Publicado em 01/08/2022 - 08:19

Cesta Científica #8: genoma e ciência eurocentrada, ética em pesquisa com medicamentos e Malba Tahan em sala de aula

F.C.GONÇALVES

Esta é a versão web da Cesta Científica #8. Receba diretamente em seu e-mail se cadastrando aqui.

Olá! Esta é mais uma edição da Cesta Científica, a newsletter gratuita de conteúdos sobre ciência e educação produzida pelo ccult.org.

O ccult.org é um espaço de discussões sobre a cultura científica, ensino e divulgação da ciência. Se você gosta de nosso conteúdo, considere seguir nossas páginas no Facebook, Twitter e Instagram além de encaminhar essa newsletter. Ajude a nossa Cesta a chegar a cada vez mais pessoas!

ÚLTIMAS DO CCULT.ORG

Publicamos dois textos a respeito da inteligência artificial e de seus usos na ciência (e outras áreas): o primeiro apresenta as possíveis implicações a respeito de algoritmos de IA que produzem textos e analisam dados: o que aconteceria se elas escrevessem um artigo científico sobre si mesmas? Esse é um assunto importante para a prática científica. Temas como: plágio, autoria e a avaliação da produção academia precisariam ser repensados se a inteligência artificial for largamente empregada na produção de artigos científicos? Relacionado ao tema, mostramos algumas sugestões de visualizações de dados criadas a partir de estilos artísticos por… Inteligência artificial. Os resultados são muito bonitos e demonstram as possibilidades de uso da IA por aí.

Além disso:

Discutimos o “kit de detecção de mentiras de Carl Sagan”, com etapas ou passos para que informações sejam analisadas de forma crítica e racional (o kit é útil para atividades em sala de aula que discutam o trabalho de cientistas e, claro, a checagem de informações);

Apresentamos dicas de uso em sala de aula a respeito do livro “Viagem pelas histórias da América Latina”, que traz 22 narrativas de povos latino-americanos sobre diferentes aspectos de nossa existência: desde a origem do universo e da vida até relacionamentos humanos e seus conflitos. É o segundo material de nossa parceria com a editora Companhia das Letras como educador parceiro. Você pode conferir todos os materiais relacionados com esta parceria neste link.

E antes de passar para dicas de conteúdo, um recado importante: o projeto “Parent in Science”, que discute como filhos impactam a carreira científica de mulheres e de homens está arrecadando fundos para bolsas de iniciação científica para mães que estejam matriculadas em cursos superiores. Você pode contribuir com valores a partir de R$ 1 pelo pix parentinscience@gmail.com. Maiores informações sobre o projeto e como fazer a sua doação no perfil do projeto no Instagram .

O QUE LER POR AÍ

A revista Ciência Hoje completa 40 anos de existência em 2022 com uma edição comemorativa e aberta ao público com um compilado do que de melhor apareceu na revista ao longo das últimas quatro décadas. A edição pode ser acessada diretamente neste endereço: https://cienciahoje.org.br/wp-content/uploads/2022/07/ESPECIAL-CH-40-ANOS.pdf

Alguns pontos de vista importantes sobre a polêmica proposta de mudança de nome do telescópio James Webb [em inglês]: https://www.wired.com/story/a-new-film-challenges-the-james-webb-telescopes-controversial-name/?utm_brand=wired-science&mbid=social_tw_sci&utm_social-type=owned

A importância de uma ciência menos eurocentrada: a falta de dados sobre o genoma humano de pessoas de descendência não-europeia atrasa diagnósticos e tratamentos de doenças: https://www.dw.com/pt-br/por-que-%C3%A9-importante-diversidade-no-sequenciamento-gen%C3%A9tico/a-62543965

Copyright © Clipclap 2026.

Até que ponto nossas decisões são determinadas pelas circunstâncias? Esse texto do Cuaderno de Cultura Cientifica tenta responder [em espanhol]: https://culturacientifica.com/2022/02/22/la-estabilidad-de-la-silla-y-tu-pareja-ideal/

Quanto vale uma graduação de R$ 99,99 para a nossa juventude? Uma importante discussão sobre o acesso e a qualidade do ensino superior no Brasil: https://www1.folha.uol.com.br/blogs/sou-ciencia/2022/07/quanto-vale-uma-graduacao-de-r-9999-para-nossa-juventude.shtml

O estudo da UFPR que permitiu a produção das primeiras mudas de alfarroba no Brasil. O fruto da alfarrobeira é utilizado em dietas restritivas: https://ciencia.ufpr.br/portal/estudo-permite-producao-das-primeiras-mudas-de-alfarroba-do-brasil/

O QUE OUVIR POR AÍ?

O episódio do podcast “Ciência Suja”, que debateu como pacientes infectados com o Sars-Cov-2 foram utilizadas em testes sem o seu consentimento com a proxalutamida, substância completamente ineficaz contra a covid-19. No Spotify e nos principais agregadores de áudio.

EDUCAÇÃO E ENSINO DE CIÊNCIAS

Há utilidade em aplicar exercícios de memorização nas escolas? Evidências apontam que não [em espanhol]: https://theconversation.com/son-utiles-los-ejercicios-de-memorizacion-en-la-escuela-185971

Malba Tahan e “O Homem que Calculava” para alunos: https://jornal.usp.br/universidade/revista-malba-reune-desafios-matematicos-para-estudantes-da-educacao-basica/

Competências socioemocionais para professores do século XXI: https://jornal.usp.br/podcast/professores-devem-estar-preparados-para-as-mudancas-no-seculo-21/

https://ccult.org/cesta-cientifica-8/

Veículo: Online -> Site -> Site CCult.org

Copyright © Clipclap 2026.